

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/084072 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**H04R 5/033**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000164

(22) Date de dépôt international :  
26 janvier 2005 (26.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0400815 29 janvier 2004 (29.01.2004) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : GARIN, Matthieu [FR/FR]; 75 rue Réaumur,  
F-75002 PARIS (FR).

(74) Mandataire : JEANNET, Olivier; 40 rue Raulin,  
F-69007 LYON (FR).

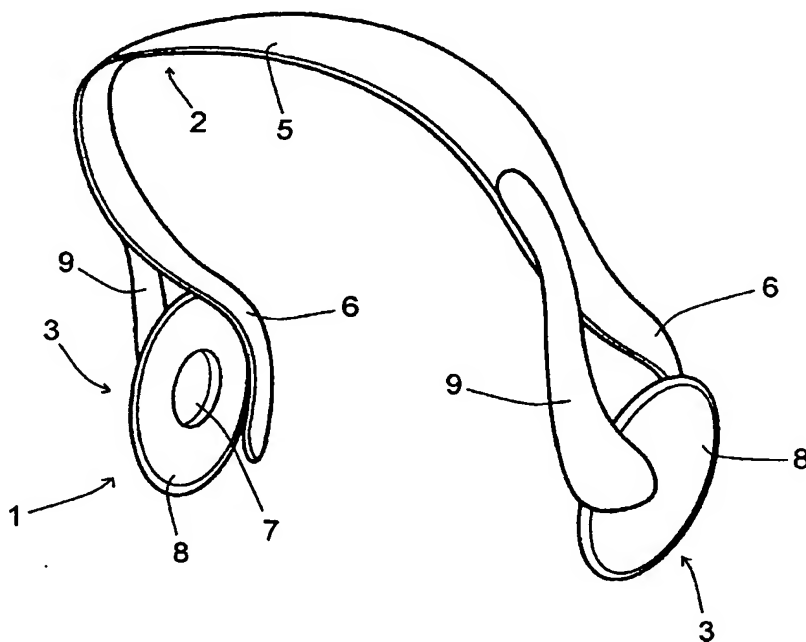
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: AUDIO HEADPHONE

(54) Titre : CASQUE AUDIO



(57) Abstract: The invention relates to a headphone (1) comprising a headband (2) embodied to surround the head of a user and at least one sound emitter unit (3) arranged to face an ear. According to the invention, each sound emitter unit (3) comprises a mini-enclosure (7) and a shell (8) concave on one face. The unit is embodied such that said mini-enclosure (7) is arranged in front of the ear without making contact therewith, when the headphone (1) is worn and placed such as to broadcast the sound therefrom in the direction of the auricle of the ear and such that said shell (8) is fixed to said mini-enclosure (7), when placed along the auricle of the ear with the concave region thereof facing said auricle.

(57) Abrégé : Ce casque (1) comprend un bandeau (2) conformé pour enserrer la tête d'un utilisateur et au moins un ensemble (3) émetteur de

son placé en regard d'une oreille. Selon l'invention, chaque ensemble (3) émetteur de son comprend une mini-enceinte (7) et une coquille (8) présentant une concavité sur une face ; l'ensemble est agencé de telle sorte que ladite mini-enceinte (7) se trouve placée devant l'oreille, sans contact avec celle-ci, lorsque le casque (1) est porté et est orientée de façon à émettre du son en direction du pavillon de l'oreille, et de telle sorte que ladite coquille (8) est fixée à ladite mini-enceinte (7), en étant placée le long du pavillon de l'oreille, avec sa concavité tournée en direction de ce pavillon.

WO 2005/084072 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale